











Lab5:  
  
def input\_list():  
 while True:  
 try:  
 n = int(input("Введите количество элементов списка: "))  
 if n <= 0:  
 print("Количество элементов должно быть положительным числом.")  
 else:  
 break  
 except ValueError:  
 print("Ошибка: Введите целое число.")  
  
 lst = []  
 choose=0  
 while choose!=1 and choose!=2:  
 print("1.Пользовательский ввод. \n 2. Рандом")  
 choose=int\_input()  
 if choose==1:  
 for i in range(n):  
 while True:  
 try:  
 value = float(input(f"Введите {i+1}-й элемент списка: "))  
 lst.append(value)  
 break  
 except ValueError:  
 print("Ошибка: Введите вещественное число.")  
 elif choose==2:  
 for i in range(n):  
 lst.append(random.uniform(-100,100))  
  
 return lst  
  
def sum\_negative\_elements(lst):  
 return sum(x for x in lst if x < 0)  
  
def product\_between\_max\_min(lst):  
 if len(lst) < 2:  
 return 0  
  
 min\_index = lst.index(min(lst))  
 max\_index = lst.index(max(lst))  
 start\_index = min(min\_index, max\_index) + 1  
 end\_index = max(min\_index, max\_index)  
  
 product = 1  
 for i in range(start\_index, end\_index):  
 product \*= lst[i]  
  
 return product  
  
def print\_list(lst):  
 print("Список:", lst)  
  
def lab5():  
 # Ввод списка  
 lst = input\_list()  
  
 # Вывод списка  
 print\_list(lst)  
  
 # Находим сумму отрицательных элементов  
 sum\_negative = sum\_negative\_elements(lst)  
 print("Сумма отрицательных элементов списка:", sum\_negative)  
  
 # Находим произведение элементов, расположенных между максимальным и минимальным элементами  
 product\_between = product\_between\_max\_min(lst)  
 print("Произведение элементов, расположенных между максимальным и минимальным элементами:", product\_between)





